690 Pohl.

SITZUNG VOM 21. OCTOBER 1852.

Vorträge.

Reisenotizen.

Von Dr. J. J. Pohl.

Bestimmung von Quell-Temperaturen im nördlichen Steiermark und Ober-Österreich.

Die schönen Arbeiten der Brüder Schlaginweit¹) lieferten neuerdings den Beweis, welch' wichtige Folgerungen und Gesetze sich aus einer planmässigen Beobachtung der Temperaturen von Quellen, vorzüglich in Gebirgsgegenden, ableiten Jassen. Zugleich wurde aber auch ersichtlich, dass bis jetzt in unserem herrlichen Vaterlande nur höchst unvollständige und unzuverlässliche Beobachtungsreihen in dieser Beziehung angestellt sind, ja es gibt ganze Länderstrecken, auf welche kaum Eine genaue Temperatur-Bestimmung der so zahlreich vorhandenen Quellen kommt. Zwar lässt sich nicht läugnen, dass ähnliche Untersuchungen zu den schwierigeren gehören, wenn alle Nebeneinflüsse vermieden werden sollen und dass wegen der nöthigen nochmaligen Prüfung ein und derselben Quelle zu verschiedenen Zeiten hierzu ein grosser Aufwand von Zeit und Geduld erforderlich ist; allein dennoch könnte in dieser Richtung thätiger vorgegangen werden, da bis jetzt ausser den Untersuchungen von Fritsch2) und den von Seiten der k. k. geologischen Reichsanstalt angeregten Arbeiten 3), wenig geschah.

Untersuchungen über die physikalische Geographie der Alpen. Leipzig 1850, pag. 234.

²⁾ Magnetische und geographische Ortsbestimmungen im österreichischen Kaiserstaate in den Jahren 1846 bis 1851, 4., Prag, 5 Bände.

³⁾ Siehe die verschiedenen Theile des Jahrbuches der k. k. geologischen Reichsanstalt.

Nur durch vereintes Wirken von eigentlichen Fachgelehrten und Freunden der Naturwissenschaften ist es möglich für dieses wichtige Gebiet der Hydrographie nützliche Resultate zu gewinnen. Hierbei wird aber nach einem gewissen Plane zu verfahren sein, so z. B. müssen bei Quellen die Temperaturen durchgehends unmittelbar am Ursprunge derselben gemessen werden, da in der Regel wenige Fuss Erdreichs oder Felsen, über welche das Wasser läuft, schon hinreichen, Wärme-Unterschiede von 0°1 C. und mehr hervorzubringen.

Bei Bestimmungen an sogenannten Quellbrunnen oder Röhrenbrunnen hat man sorgfältig zu untersuchen, ob die Quelle unmittelbar an der Stelle des Brunnens entspringe, oder ob das aussliessende Wasser ein bloss hergeleitetes sei; ebenso zu welcher Tages- und Jahreszeit die Beobachtung, ob im Schatten oder Sonnenschein, geschähe. Bei Wasser aus Pumpbrunnen benöthiget man oft zehn Minuten langes Pumpen und noch mehr, um Wasser von der eigentlichen Temperatur der Quelle zu erhalten; die Meereshöhe der Quelle soll möglichst genau bekannt sein, was leider bei uns nur zu selten der Fall ist. Endlich haben dergleichen Untersuchungen nur dann wissenschaftlichen Werth, wenn hierzu ein und dasselbe Instrument, oder übereinstimmende Instrumente dienten, welcher Umstand von grösster Wichtigkeit, häufig ietzt noch, theils aus Unkenntniss, theils der Bequemlichkeit halber, ausser Acht blieb. Werden die eben angeführten Bedingungen, hier abgesehen von noch anderen, deren Aufzählung zu weitläufig wäre, eingehalten, so kann man sich für versichert halten, durch Bestimmung von Quell- und Brunnen-Temperaturen zur Förderung der Wissenschaft beizutragen, wäre auch die Zahl der angestellten Beobachtungen eine noch so geringe; die letzteren sind dann als einzelne Bausteine zu einem Gebäude zu betrachten, an dem zwar Viele arbeiten und das in der Ausführung langsam vorwärts schreitet, welches aber endlich dennoch zur Vollendung gelangt.

Von letzterem Gesichtspunkte aus sind die Beobachtungen zusammengestellt, welche ich im August dieses Jahres während einer kleinen Fussreise machte und die zwar mit möglichster Sorgfalt ausgeführt, dennoch wie ich nicht verkenne, noch Vieles zu wünschen übrig lassen, da ich ausser einem guten Thermometer mit keinem anderen genauen Messinstrumente versehen war. Möge sich in Zu692 Pohl.

kunft Gelegenheit finden, das Begonnene weiter auszuführen, sowie die grossen Lücken auszufüllen.

Die Temperatur-Angaben der folgenden Zusammenstellung beziehen sich sämmtlich auf das hunderttheilige Thermometer; das benutzte Instrument ist mit einem Thermometer verglichen, welches ebenfalls in meinem Besitze ist, und das als Normal-Instrument einer grösseren Arbeit zu Grunde liegt, die ich mit meinem Freunde Schabus ausführe. Letzteres Thermometer liefert nach Anbringung aller für dasselbe bekannten Correctionen vollkommen genaue Angaben, natürlich abgesehen von den unvermeidlichen Beobachtungsfehlern. Die gegebenen Temperaturen der Quellen sind bereits in diesem Sinne corrigirt. Was die Anführung der Meereshöhen betrifft, musste ich mich mit den bereits von Anderen ermittelten begnügen. Als zuverlässigste Höhenbestimmungen sind die von Fritsch 1), Morlot 2) und Werdmüller von der Elgg 3) fast ausschliessend gebraucht.

Wenn die Bestimmungen der Quell-Temperaturen mit Gastein abbrechen, trotzdem dass ich meinen Ausflug zu Fusse durchs Rauriserthal über Saalfelden nach Berchtesgaden, Salzburg und Ischl fortsetzte, so liegt der Grund theils in dem Umstande, dass sich in letztgenannten Gegenden, leicht zugänglich, grösstentheis nur geleitetes Quellwasser vorfindet, theils in dem andauernden Regenwetter. durch welches die kleinste Quelle sowie die Flüsse ungewöhnlich anschwollen und eine Fluth-Höhe erreichten, deren man sich seit langem nicht zu erinnern wusste. Unter solchen Verhältnissen wäre die weitere Anführung von ermittelten Quell-Temperaturen vollkommen werthlos gewesen. Es mag nur noch die Bemerkung Platz finden. dass im Vergleiche mit den Wässern Steiermarks, die Temperatur der Quellen im Pinzgau, Pongau und selbst in Berchtesgaden auffallend hoch erschien, und zwar nicht nur an im Thale liegenden Punkten, sondern auch an hochgelegenen Alpen und Bergen, wie z. B. bei der Sennhütte am Gamskahrkogel, bei 1728 Meter hoch gelegen, wo die Temperatur der Quelle 10°63 C. beträgt.

¹⁾ Kreil, Magnetische und geographische Ortsbestimmungen im österreichischen Kaiserstaate. 1. und 2. Band.

²⁾ Jahrbuch der geologischen Reichsanstalt. 1. Bd., pag. 99.

³⁾ Haidinger: Naturwissenschaftliche Abhandlungen 3. Bd., 2. Abtheilung, pag. 57.

Datum 1852, August	Zeit der Beobaeh- tung	Ort der Quelle	Tempe- ratur der Quelle	Höhe über dem adriat. Meere in Metern	Beobachter der Meereshöhe
10.	2 ^h 50' A.	Reichenau in Nieder-Öster- reich, Röhrenbrunn vor dem Thore des Gasthauses von Wasnix. Schatten Oberhof im Nasswalde in	11 ⁹ 25	466.90	Weidmann ¹)
"		Nieder - Österreich, Pump- brunnen vor der nördlichen Fronte des Ilauses. Schatten- Temperatur der Luft 18 ⁹ 75	12°37		
11.	7 ^h 25′ M.	Nasskamp, Grenze zwi- schen Österreich und Steier- mark, Quelle an der NON. Ab- dachung, wenige Schritte unter dem Rücken. Schatten	6°50		
77	7 ^h 50' M.	Altenberg-Graben bei Kapellen in Steiermark, Röh- renbrunn bei den Eisenerz- gruben. Sonne Neuberg in Steiermark, Röh-	8°56	780.81	Morlot
22		renbrunn vor dem Gasthause zum Kaiser von Österreich. Sonne	9°75	722·64 726·12	Strassev.d.Post Morlot Werdmüller
"	2 h 0'A.	Mürzthal, Quelle, wenige Minuten vor dem Wasserfall zum todten Weibe an der Wand links vom Fusssteig entspringend. Sonne	6°87		
77	2 ^h 10'A.	Wasserfall zum todten Weibe in Steiermark, Wasser vor dem Ausflusse aus der Felshöhle im Schatten, die umliegenden Felswände der			io.
		Schneealpe von der Sonne beschienen	5 ⁹ 5	851.93	Morlot
12.	5 ^h 45' M.	gleich 6°0 C.) Maria Zell, Röhrenbrunn im Hofe des Posthauses, im Schatten bei 17°5 C. Luft-	8°92	000.01	Wingh ann flactor
		Temperatur	8,93	863*94	Kirchenpflaster Mortot
22	8h 40' M.	Ramsau, zwischen Greith und Weichselboden in Steier-			

¹⁾ Wanderungen durch Österreich, Ober-Steiermark etc. Wien 1841.

		I		1	1
rits (Zeit der		Тетре-	Höhe	Beobachter
Datum 852, Augus	Beobach-	Ort der Quelle	ratur	über dem adriat.	der
Da	tung		der	Meere in	Meereshöhe
18	6		Quelle	Metern	Meteres and a
		mark, Röhrenbrunnen bei			1
		Haus Nr. 8. Sonne und ge-			
		leitetes Wasser	13°50		
12.	9h 15'M.	Hochschlag, zwischen Ram-	10 00		
12,	9 15 M.	sau und Weichselboden, Röh-			
		renbrunnen hei den Kohlen-			
		meilern. Sonne	6°15		
	1 50' A.	Niedendorf, zwischen Weich-	0 13		
77	1 00 A.	selboden und Wildalpen, Röh-			
		renbrunnen. Schatten	7°65		
13.	5 40' M.	Wildalpen in Steiermark,	, 03		
10.	0 10 11.	Röhrenhrunn in der Nähe der			
		Kirche im Schatten	8°12	606 · 63	Morlot
				557.31	Schultes 1)
22	6 40' M.	Klein- oder Hinter-Wild-			,
"		alpen, Röhrenbrunn im			
		Schatten	8,00	730.86	Schultes
22	3h 0' M.	Sattel, zwischen dem Buch-			
"	^	berg und Süsswasserkogel-			
		Quelle gerade unter der Sat-			
		telhöhe SWS. Abdachung.			
		Schatten	5°00		
,,	10 ^h 30'M.	Lainbach, Röhrenbrunnen			
		rechts an der Strasse, wenige			
		Schritte nach Einmündung			
		des Weges aus dem Schna-			
		belthal, gegen Hieflan. Schat-	8°12		
	4 0 h 0 0 / 4	ten	8.12		
יונ	12 ^h 30'A.				
		renbrunnen gerade unter dem Postgebäude. Schatten	8°50	472.50	Posthausflur
	3h 30'A.	Krumau in Steiermark, er-	0 30	X12 33	Fritsch
27	0 00 A.	stes Haus rechts nach dem			Titsen
		Pass "Gesäuse." Schatten	9°64		
	5 h 40'A.	Admont, Röhrenbrunnen ge-			
22		genüber dem Gasthause zum			
		goldenen Adler. Schatten	9°75	611.04	Fritsch
		(Den 28. und 29. Mai 1847,			
		hatte Fritsch verschiedene			
		Röhrenbrunnen zu 10°,			
		11°0, 10°37, 10° u. 10°62			
		C. beobachtet.)			
14.	8h 48'M.	Unter-Grimming im Enns-			
		thale, Röhrenbrunnen beim	40-		
	=ho=/+	Gasthause, im Schatten	7°50		
22	5 ^h 27' A.	Grundelsee in Steiermark,			
		Seewasser im Schatten, etwa	16925	659.72	Schultes
}		60 Fuss vom Ufer entfernt	10 .20	039.19	Benuites

¹) Zach: Monatliche Correspondenz für Erd- und Himmelskunde. 11. Bd., Gotha 1805.

Datum 1852, August	Zeit der Beobach- tung	Ort der Quelle	Tempe- ratur der Quelle	Höhe über dem adriat. Meere in Metern	Beobachter der Meereshöhe
14.	4 h 4 0' A.	Grundelsee, Quelle links von der Klause im Schatten	8°12	659 · 73	Schultes
33	4 50' A.	Grundelsee, Röhrenbrun-			
		nen links beim Fischmeister- hause zum Erzherzog Johann,			
		im Schatten	8969	32	
15.	11h0'M.	Toplitz See in Steiermark,		"	"
		Seewasser an einer schatti-			
		gen Stelle etwa 3 Meter unter dem Niveau und gegen 24 Me-			
		ter vom Ufer entfernt	15°62		
16.	7h 30' M.	Kaimsch in Steiermark am	-0 0.0		
		Fusse des Koppen, Röhren-			
		brunnen rechts an der Strasse nach Obertraun, Schatten.	7°50		
32	1 h 38'A.	D a u m? Alpe ober dem Hall-	7 30		
"		stätter Salzberge, Röhren-			
		brunn bei der Sennhütte			
		rechts vom Bergsteig; im Schatten. (Salzkammergut).	5°00		
17.	7h 40'M.	Zwieselberg im Salzkam-	3.00		
		mergut, Quelle auf der Wies-			
	-1	alpe. Sonne	6,00		
27	0 ^h 30' A.	St. Martin im Pongau, Röh- renbrunnen bei der Kirche.			
		Sonne	12°21	552 . 57	Weidmann
18.	6h 40' M.	St. Johann, Röhrenbrunnen			
		neben der Post im Schatten	11 ⁹ 25	634.82	,
- 1		(Den 26. September 1846 bestimmte Fritsch einen Röh-		570.59	Werdmüller
		renbrunnen zu 12°75 C.)			
77	3 h 43 'A.	Hof Gastein, Röhrenbrun-			
		nen gegenüber dem Militär-	0 -		
		spitale. Sonne	10 ⁹ 87	843·21 853·83	Fritsch Werdmüller
19.	9h 0' M.	Gamskahrkogel, Quelle		099.03	werumuner
		bei der obersten Sennhütte.			
		Sonne	10°63	1727.6	Rastetzen
					Werdmüller

Höhe des Wasserfalles beim todten Weibe.

Der Wasserfall zum "todten Weibe" im nordwestlichen Theile des von den Felswänden des Proles und der Schneealpe dergestalt eingeengten Mürzthales, dass gerade nur noch Platz für die meergrünen Fluthen der Mürz und eine schmale Gallerie, zum Theile frei über dem Flusse schwebend, übrig bleibt, gehört seiner Um696 Pohl.

gebungen, des Wasserreichthums und der leichten Zugänglichkeit wegen zu den besuchtesten und schönsten Wasserfällen von Obersteiermark. Besonders hat sich das k. k. Berg- und Hütten-Verwesamt zu Neuberg durch die im Frühjahre 1852 erfolgte Renovirung der langen Holzgallerien, der beiden Kettenstege, die den Zugang zum Falle vermitteln, sowie durch Anbringung einer bequemen mit soliden Geländern versehenen Holzstiege, die bis in die Höhle hineinführt, aus welcher die gewaltige Wassermasse hervorschiesst, den Dank aller Naturfreunde erworben.

Bei all dem geben sowohl die zahlreichen Besucher als Reisehandbücher verschiedene, und gewiss unrichtige Zahlen über die Höhe des in Rede stehenden Wasserfalles; so führt z. B. Schmidl¹) wahrscheinlich in Folge einer blossen Schätzung nach dem Augenmasse, das in Gebirgsgegenden nur zu leicht täuscht, die Höhe des Falles zu "kaum 6 Klafter" an, welche Angabe, wie gleich gezeigt werden soll, nahe um die Hälfte zu niedrig ist.

Der Wasserfall beim todten Weibe besteht eigentlich aus drei Theilen oder Absätzen. Der oberste Theil beginnt beim Ausflusse des Wildbaches aus der Höhle in der WWS. Felswand der Hochwiesen an der Schneealpe und reicht bis zu einer etwas vorstehenden, den Absatz bildenden Felswand. Das Wasser stürzt an diesem Theile des Falles frei im Bogen ab, und die Höhe desselben beträgt 7:28 Meter. Diese so wie die folgenden Messungen geschahen mittelst einer sorgfältig rectificirten im Ölfirniss getränkten Messschnur. Der zweite Theil des Wasserfalles erstreckt sich vom erwähnten Absatze über den etwas vorspringenden Felsen bis zum Niveau der Einsiedelei. Für den oberflächlichen Beobachter ist dieser Theil des Falles, wenigstens bei einigermassen vielem Wasser (wie ich das todte Weib sah), gar nicht vorhanden, sondern es scheint der Wildbach von der Felshöhle bis zur Einsiedelei in Einem abzustürzen. Strenge genommen findet man aber, dass der grösste Theil der Wassermasse an dem vorspringenden Felsen abstürzt und dass nur ein kleiner Theil davon im freien Bogen herabfällt. Der dritte Theil umfasst die Strecke von der Einsiedelei bis ins Flussbett der Mürz. Hier fliesst bereits der Wildbach über stark geneigtem Boden und einzelnes Steingerölle, der

¹⁾ Der Schneeberg mit seinen Umgebungen. Wien 1831, pag. 271.

Charakter eines Wasserfalles ist verschwunden, es muss daher dieser letzte Theil des "todten Weibes", bloss als Abfluss betrachtet werden. Den eigentlichen Fall bilden sonach nur der obere und mittlere Absatz, deren Gesammthöhe ich als die senkrechte Höhe des Wasserfalles bestimmte.

Was die Messung selbst anbelangt, so konnte dieselbe, wegen des schiefen Wasserabsturzes am unteren Theile des Falles, für die senkrechte Höhe keine directen Resultate liefern; um jedoch zum Ziele zu gelangen, wurde vom obersten Rande des Stiegengeländers, die Messschnur in möglichster Nähe des Falles bis zur Einsiedelei hinab gespannt. Die Länge der so gespannten Schnur betrug 25.63 Meter. Ferner wurde die Höhe des Geländers über dem Wildbache zu 0.79 Meter bestimmt und ebenso gefunden, dass die horizontale Entfernung des unteren Absatzpunktes der Schnur, von dem oberen 5.85 Meter betrug. Hiernach war es ein Leichtes die senkrechte Höhe des Falles zu berechnen; man findet 24.12 Meter = 76.3 Wr. Fuss als die senkrechte Gesammthöhe des ersten und zweiten Absatzes des Wasserfalles "zum todten Weibe." Da die directe Messung für den ersten Absatz 7.28 Meter gab, so folgt nun die Höhe des zweiten Absturzes zu 16.84 Metern.

Dämmerungs-Erscheinung.

Nirgends treten die Erscheinungen der Dämmerung mit dem sie begleitenden Morgen- und Abendroth schöner hervor, als in Gebirgsgegenden, besonders jenen, wo nackte und schroffe Felswände von mehreren tausend Fuss Höhe emporragen, an welchen sich als secundäre Erscheinung des Abendrothes, das sogenannte, bis jetzt nicht genügend erklärte "Erglühen der Alpen" zeigt. Trotz der vielen, alljährlich ins Gebirge unternommenen Reisen, findet man jedoch nur selten eine Beobachtung vor, welche sich auf die Dämmerung oder die damit zusammenhängenden Erscheinungen bezöge.

Ich will versuchen, hier eine Dämmerungs-Erscheinung zu beschreiben, welche so auffallend war, dass selbst die mit ähnlichen Phänomenen vertrauten Gebirgsbewohner darüber erstaunt waren. Den 14. August dieses Jahres wechselten im nordwestlichen Steiermark sowie den vorhergehenden Tag, von 5 Uhr bis 11 Uhr 30 Minuten Morgens, heftige Strichregen mit Sonnenschein ab, dann aber

war die Atmosphäre bis etwa 4 Uhr 30 Minuten Abends heiter, um welche Zeit wieder ein ungefähr 21/2 Stunden andauernder, starker Strichregen eintrat. Ich befand mich während desselhen, am gegen ONO. gelegenen Balkon des Fischmeisterhauses am Grundelsee. Während anfänglich die von WWS. ziemlich niedrig einherziehenden Nebel- und Regenwolken nur die nächsten Theile des Sees sowie der umgebenden Vorgebirge einhüllten, die im Hintergrunde liegenden Felskuppen des 1930.7 Meter hohen drei Bruder-Kogels, der 2124 Meter hohen Elmspitze, des Offenkogels, der Weissen-Wand, aber noch vollkommen rein im Sonnenlichte erglänzten, zog sich nach und nach bei sehr schwachem Winde das Gewölke immer weiter zum Hintergrunde des Grundelsees, sich endlich scheinbar über die genannten Berggipfel erhebend. Um 6 Uhr 15 Minuten, fing bei etwas stärkerem WSW. Winde das Gewölke an, sieh zu brechen, an einzelnen gegen WNW. und SWW. gelegenen Stellen zeigte sich der blaue Himmel, an den gesonderten zunächst über dem See schwebenden, langgezogenen Nebelwolken, war die in schmalen Gebirgsthälern so oft vorkommende Wirkung einer doppelten Luftströmung zu bemerken, in deren Folge die oberen Schichten sowie die Gesammtmasse der Nebelwolken mit dem herrschenden Winde zogen, während die unteren Schichten mit den daran befindlichen Anhängseln eine gerade entgegengesetzte Bewegung annahmen.

Um diese Zeit drangen durch die bereits dünnen Nebelmassen die letzten Strahlen der bereits untergehenden Sonne; über dem Grundelsee zeigte sich ein schöner doppelter Regenbogen, der mit seinem rechten Bogen-Ende an dem westlichen Ausläufer des Türkenkogels fusste; links vom See an dem Abhange des 1787.5 Meter hohen Triselberges, trat aber eine Erscheinung ein, die unser Aller Aufmerksamkeit in Anspruch nahm.

Eine beiläufig 22 Meter dicke und etwa 133 Meter lange Nebelwolke, schwebte nach ungefährer Messung 64·8 Meter über dem Niveau des Grundelsees und parallel zur Länge desselben. Die ONO. gelegenen 0·5 Theile der Wolke waren nebelgrau gefärbt, dann folgte gegen 0·15 Theile von hellgelb-oranger Farbe; die uns zunächst liegenden 0·35 Theile erglänzten aber im herrlichsten Rosen- bis Amaranthroth, welches Farbenspiel bis 6 Uhr 35 Minuten unter fortwährendem feinen Regen aus dem stark zerrissenen Gewölke anhielt und dann, da die Sonne für unseren Standpunkt untergegangen war, ziemlich rasch verschwand. Keine Feder wäre im Stande die Farbenpracht dieser im Abendroth erglänzenden Wolke zu schildern, von
deren Reflex die ganze Umgebung rosenroth bis ins Röthlichgelhe
übergehend erleuchtet war, ebenso wenig konnte Einer der noch
übrigen Anwesenden sich entsinnen, je ein ähnliches Farbenspiel
an einer so niedrig über dem Horizonte schwebenden Wolke gesehen
zu haben. Ungefähr 15 Minuten nachher senkten sich auch die Nebel
im Hintergrunde des Sees und die 1800 bis über 2200 Meter hohen
Felsmassen erschienen mit ihren Schneeflecken ebenfalls in der Farbe
des schönsten Abendrothes. Die Atmosphäre blieb hierauf bis um
10 Uhr 30 Minuten Abends vollkommen heiter.

Über die Unzukömmlichkeiten gewisser populärer Anschauungsweisen in der Undulationstheorie und ihre Unfähigkeit das Princip der Erhaltung der Schwingungsdauer zu ersetzen.

Von dem w. M., Prof. Jos. Petzval.

(Fortsetzung.)

(Vorgetragen in der Sitzung am 1. Juni 1852.)

Ich habe in der Sitzung vom 21. Mai l. J. von einem doppelten Irrthume gesprochen, der in gewissen populären Anschauungsweisen der Undulationstheorie enthalten ist, und auf die Nothwendigkeit hingewiesen, bei der Darstellung von Erscheinungen, in denen sich strömende und schwingende Bewegungen compliciren, von einer Theorie Gebrauch zu machen, wie die von mir in der Sitzung vom 15. Jänner d. J. aufgestellte, deren erste Frucht ein Naturgesetz war, für welches ich den Namen: Princip der Erhalt ung der Schwingungsdauer vorschlug. Gegen diese Theorie erhoben zwei meiner hochgeehrten Herren Collegen im gegenseitigen Einverständnisse ihre Stimmen. Da ich aber in ihren Vorträgen nichts entdecken konnte, was als ernster Angriff gegen dieselbe zu gelten vermöchte, oder sonst irgendwie zu einer tieferen Erwägung veranlassen